

◇根据新《课程标准》实验教材编写



好好练习天天轻松

三维练习

课课练

单元练

期中期末练

北京市海淀区
特级高级教师编写



数学



中国出版集团 现代教育出版社

根据新《课程标准》实验教材编写

冀教

三维练习

SANWEILIANXI SANWEILIANXI SANWEILIANXI SANWEILIANXI

数学

三年级 下册

主 编 朱五书

学 校

年 级

姓 名



中国出版集团 现代教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

三维练习:冀教版·三年级数学·下/朱五书主编;
卢秀仙编. —北京:现代教育出版社,2007.1

ISBN 7-80196-450-0

I. 三... II. ①朱...②卢... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 017794 号

一点通丛书

书 名:三维练习·数学·三年级·下册

主 编:朱五书

责任编辑:张 林

作 者:卢秀仙

封面设计:思维文化

出版发行:现代教育出版社

地 址:北京市朝阳区安华里 504 号 E 座

邮政编码:100011

印 刷:肥城新华印刷有限公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:6.5

字 数:145 千

印 数:20,000 册

版 次:2007 年 1 月第 1 版

印 次:2007 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-80196-450-0

定 价:6.80 元

读者购书、书店添货或发现印装问题,请与本社发行中心联系、调换。

电 话:010-64257032(发行中心) 传 真:010-64251256(总编办)

传 真:010-64253876(发行中心) E-mail:mepchina@yahoo.com.cn

前 言

.....

应广大“今日一点通”丛书爱好者的要求，我们特邀北京市海淀区具有丰富教学经验的特级高级教师精心编写了这套《三维练习》，这套书种类齐全，可与不同版本的教材配套使用。

本套练习根据新《课程标准》的教学理念，紧紧围绕教材，从知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观三个维度，采用生动、新颖、灵活的形式对学生进行训练。学生在轻松、愉悦的学习氛围中掌握知识、发散思维。

数学科学是自然科学、技术科学等科学的基础，并在经济科学、社会科学、人文科学的发展中发挥出越来越大的作用。学习数学能使同学们掌握数学的基础知识、基本技能和基本思想，使学生表达清晰，思考有条理，具有实事求是的态度和锲而不舍的精神，学会用数学的思考方式解决问题、认识世界。

同学们认为数学难以掌握有一个最根本的原因，那就是基础薄弱，缺乏练习。我们力求将改革的基本理念与课程的框架设计、练习内容确定及实施有机地结合起来。通过这些练习可以大大激发学生的学习兴趣，巩固知识基础，提高分析问题、解决问题的能力，从而达到素质教育的目的。

依据数学学习的规律，本书内容分为以下四大部分。

基础知识：以巩固所学的基础知识为目的，在训练基本能力的同时，重视创新意识与实践能力的培养。作为教材的延伸，用最精练的习题为学生打下厚实的基础。

能力提高：在扎实的基础上，这部分练习体现能力的提高。知识点的考查更加灵活。作为本书的主要内容，“能力提高”栏目用充足的题量，全面、多角度地帮助学生提高综合思考、灵活解题的能力。

拓展延伸：本栏目设有少量具有开放性和拓展性的题目。题型新颖且有一定难度，在拓展学生思维、再次提升能力的同时，也培养了学生学习数学的自信和兴趣。

单元练习：这是对一个单元所学知识的复习与巩固。经过系统的练习，每一个知识点都能得到再现和提炼，真正地为每一位同学所拥有。

脚踏实地，循序快进，这就是“今日一点通”的宗旨。为使本套练习不断地完善，使同学们的能力不断地提高，诚请各位老师与广大同学多提宝贵意见。

编 者



目录 Mulu

一 旋转与平移	(1)
第一单元练习	(4)
二 除法	(6)
第二单元练习	(14)
三 时间	(18)
第三单元练习	(25)
四 乘法	(29)
第四单元练习	(38)
五 统计	(41)
第五单元练习	(45)
期中综合练习	(49)

六 测量	(53)
------------	------

第六单元练习	(56)
--------------	------

七 生活中的小数	(60)
----------------	------

第七单元练习	(64)
--------------	------

八 面积	(67)
------------	------

第八单元练习	(72)
--------------	------

九 分数的初步认识	(74)
-----------------	------

第九单元练习	(84)
--------------	------

期末综合练习	(86)
--------------	------

参考答案	(91)
------------	------

旋转与平移

基础知识



1 生活中的数学。

(1)下面是几种物体的运动图,是平移的在□里画“√”,是旋转的在□里画“×”。

表针的运动



木马游戏



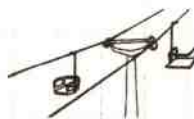
螃蟹的爬行



风车转动



运行的缆车



玩儿魔方



(2)下面生活中的现象你分得清吗?请思考或实践后连一连。

拧水龙头

平移

拨算盘

升国旗

轮胎转动

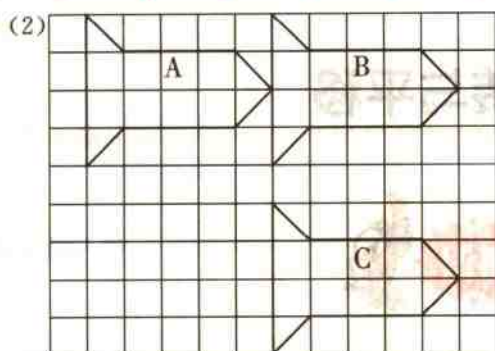
滚铁环

旋转

行驶的汽车

2 仔细观察,认真思考后再填空。

(1)从早上 8:00 到中午 12:00,时钟上的分针旋转了()圈。



A 图向____平移____格到 B 图，

B 图向____平移____格到 C 图。

(3) 说一说你见过的平移和旋转现象。(每种现象至少写 2 个)

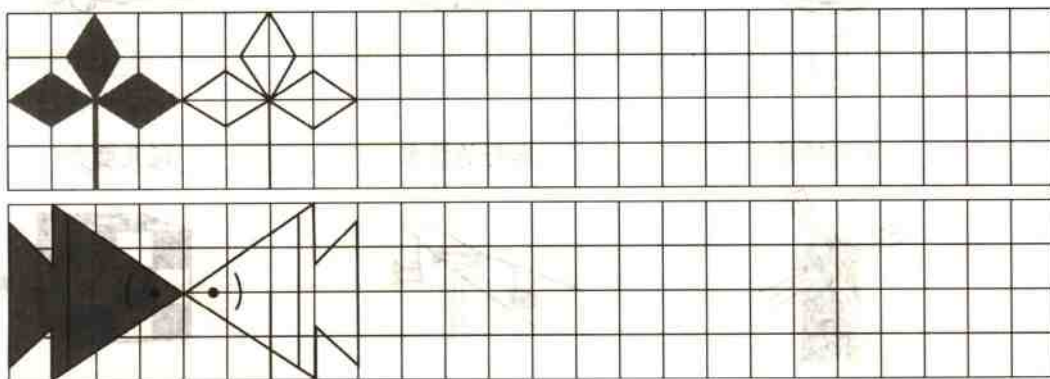
我见过的平移现象有_____。

我见过的旋转现象有_____。

能力提高



3 找规律接着往下画。



4 这是“一点通小区”的平面图，三年级(3)班的几位同学就住在这里。仔细看图，了解一下他们的小区生活吧！



(1) 小明每天早晨到健身房去锻炼，他需从家向()走()米。

(2) 小强每天要帮助邻居王阿姨到幼儿园接小弟弟，他需从家向()走()米。

(3) 李红每天上学需向()走()米。

(4) 为你自己在小区中盖一间房,用 $\triangle$ 表示,试着写一写你的生活计划。

计划 1: _____

计划 2: _____

拓展延伸



5 请你做一做,画一画。

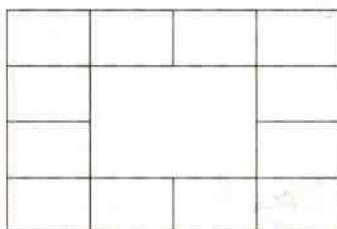
第一步:用硬纸剪一个三角形,在任意一条边上打一个孔,然后沿三角形的边画一圈。

第二步:接着以小孔为中心,旋转手中的三角形,再沿三角形的边画一圈。

第三步:重复做第二步多次。

最后一步:将你的作品贴在下面,可以涂上自己喜欢的颜色。

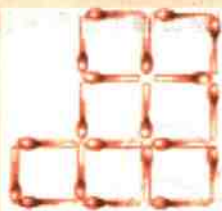
6 小英有 24 个 , 每边摆 10 个,有几种摆法? 试一试。



★ Qingsongyike
轻松一刻



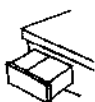
移动三根火柴,使移动后的图形含有 3 个正方形。



第一单元练习

一 下面的现象,是平移的在□里画“×”,是旋转的在□里画“√”。

推拉抽屉



工人推小车



呼啦圈运动



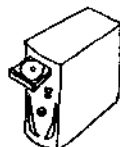
针管注射



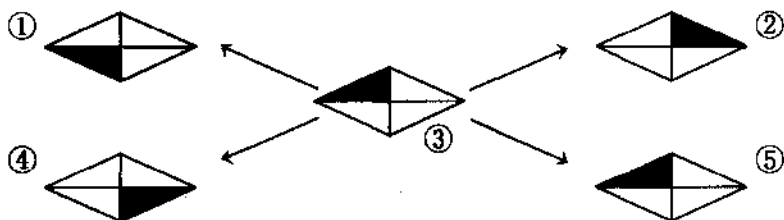
旋转门



电脑光驱打开、关闭

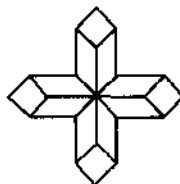
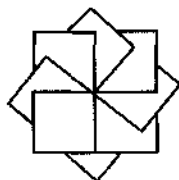


二 用学到的平移和旋转的知识填空。

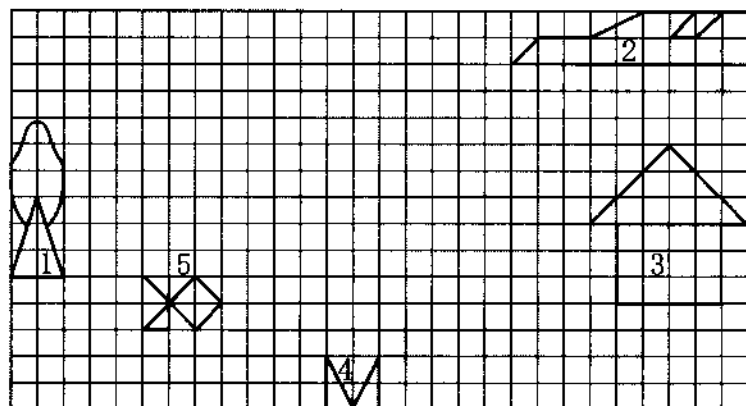


图③到图①是();图③到图②是();图③到图④是();图③到图⑤是()。

三 下面的图案分别是由哪个图形平移或旋转得到的,把这个图形涂上颜色。(平移的涂红色,旋转的涂黄色)

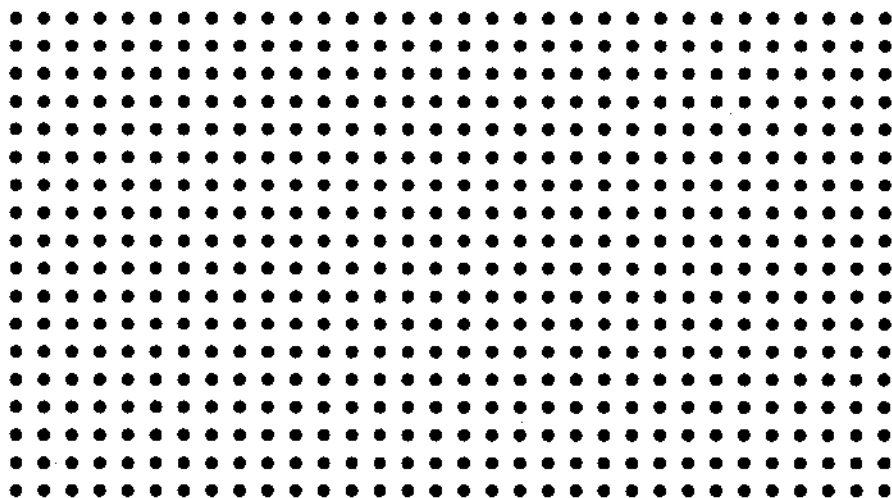


四 按要求动手画一画。



1. 将1号图形向右平移4个格,2号图形向左平移5个格,3号图形向左平移7个格,4号图形向上平移2个格,5号图形向右平移13个格。涂上自己喜欢的颜色,你会有惊喜的发现。
2. 发挥想象,用几句话来说说自己作品。

五 在下面的点子图上,运用平移和旋转的知识设计图案。



除法

第一节 除数是一位数的除法

基础知识

1 比较上下两组算式,找规律算一算。

$12 \div 4 = 3$

$21 \div 7 =$

$45 \div 5 =$

$63 \div 9 =$

$120 \div 4 = 30$

$210 \div 7 =$

$450 \div 5 =$

$630 \div 9 =$

2 选择。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 除数是 4 的除法算式,余数可能是()。

A. 1, 2, 3, 4, 5

B. 1, 2, 3

C. 1, 2, 3, 4

D. 1, 2

(2) 如果 $\square \times 6 = 126$, 下面的算式中可以求出 $\square$ 的是()。

A. $126 + 6$

B. $126 - 6$

C. 126×6

D. $126 \div 6$

3 有 54 个苹果。

(1) 每袋装 6 个,可以装()袋,还剩()个。

(2) 每袋装 7 个,可以装()袋,还剩()个。

(3) 每袋装 8 个,可以装()袋,还剩()个。

(4) 每袋装 9 个,可以装()袋,还剩()个。

4 判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

(1) $410 \div 7 = 58 \cdots 4$ ()

(2) 一个数除以 8,余数是 9。()

(3) $\star \div \square = 4 \cdots 8$, $\square$ 一定是 9。()

能力提升

5 在下面的方框里填上合适的数。

$$540 \div \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$60 \xrightarrow{\times 3} \square \xrightarrow{\div 6} \square$$

$$420 \xrightarrow{\div 7} \square \xrightarrow{\div 3} \square$$

$$880 \xrightarrow{\div 8} \square \xrightarrow{\times 5} \square$$

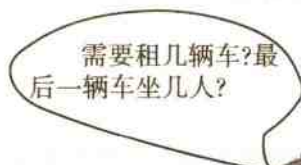
6 计算下面各题,并验算。

$372 \div 6 =$

$300 \div 8 =$

$182 \div 5 =$

7



如果换成限乘9人的汽车,至少需要几辆?

8 有杨树、柏树和柳树三种树苗共102棵,已知三种树苗的棵数相同。

(1) 杨树、柏树和柳树各有多少棵?

(2) 把这102棵树苗平均分给9个人栽,平均每人栽几棵?还剩几棵?

(3) 杨树要栽成6行,平均每行栽几棵?还剩几棵?

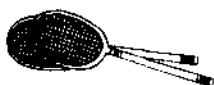
(4) 柏树和柳树平均要按2棵柏树3棵柳树一组来栽,最多可以栽几组?

拓展延伸

9



6 元



84 元



276 元

(1) 买一个排球的价钱可以买几个羽毛球?

(2) 买一副羽毛球拍的价钱可以买几个羽毛球?

(3) 你还能提出什么数学问题?

- 10 大华制衣公司有 110 人去郊游, 旅游车出租公司有三种车可出租, 价格如下表。租哪种车最合理? 请你帮忙算一算。写出最合算的方案。

		
可乘坐 3 人	可乘坐 5 人	可乘坐 8 人
租金每辆 60 元	租金每辆 70 元	租金每辆 90 元



时 间 说

聪明者: 利用时间
求知者: 抓紧时间
勤奋者: 珍惜时间
劳动者: 积累时间
有志者: 赢得时间

愚蠢者: 等待时间
无为者: 放弃时间
懒惰者: 丧失时间
闲聊者: 藐视时间
糊涂者: 糟蹋时间

第二节 商中间和末尾带0的除法

基础知识



1 口算下面各题。

$$\begin{array}{llll} 406 \div 2 = & 707 \div 7 = & 210 \div 3 = & 630 \div 7 = \\ 104 \div 4 = & 840 \div 7 = & 0 \div 27 = & 408 \div 4 = \end{array}$$

2 选择。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 一位数除三位数, 商()。
- A. 是两位数 B. 是三位数
- C. 可能是两位数, 也可能是三位数 D. 以上都不对
- (2) 根据 $\square \div \triangle = \bigcirc$ 可以知道() 算式是对的。
- A. $\triangle \div \bigcirc = \square$ B. $\bigcirc \div \square = \triangle$
- C. $\triangle \times \square = \bigcirc$ D. $\bigcirc \times \triangle = \square$
- (3) 824 除以 8, 商是()。
- A. 130 B. 103 C. 13

3 判断。(对的括号里画“√”, 错的画“×”)

- (1) 余数是 7, 除数最小应该是 7。()
- (2) 一位数乘 99, 积一定大于 99。()
- (3) $605 \div 5$, 商的中间应该有一个 0。()
- (4) 一个三位数除以 2, 商一定是三位数。()

4 填空。

- (1) 0 除以任何不是() 的数都得 0。
- (2) 如果求出商的百位以后, 除到被除数的十位, 不够商 1, 就在十位上商()。
- (3) $0 \div \square = 0$, $\square$ 里不能填的数是()。
- (4) 在一个有余数的除法算式里, 除数是 4, 商是 107, 余数是 2, 被除数是()。

能力提高

5 先判断商是几位数, 再用竖式计算并验算。

$$408 \div 2 = \quad 324 \div 3 = \quad 480 \div 3 =$$

- 6 同学们按照“三男两女”的顺序排队。



第 103 个学生是男生还是女生？第 224 个呢？

- 7 三(1)班 29 人，三(2)班 31 人，三(3)班 30 人，每班 2 位老师。怎样买票合算？

票价	
成人	8 元
学生	4 元
团体	5 元

- 8 科技馆举办航天展览，3 天共卖出纪念章 51 盒，每盒 50 枚。这 3 天共卖出纪念章多少枚？平均每天卖出多少枚？

- 9 今天有多少名儿童游玩了世界公园？



售出的成人票
是儿童票的 2 倍。

今天成人票和儿
童票共售出 837 张。



拓展延伸

- 10 为了吸引顾客，超市准备将 2 瓶洗手液和 3 块肥皂进行捆绑，制成礼盒销售。

超市存货单	
商品名称	数量
洗手液	212 瓶
肥皂	243 块

最多可以制成多少个礼盒？